

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
Образовательно-научный кластер «Институт высоких технологий»



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 21.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор _____ Федоров А.А.
" 21.02.2022 г.

43.03.01

Направление 43.03.01 СЕРВИС

Профиль: Сервис на предприятиях нефтегазового комплекса
Кафедра: Машиноведения и технических систем
Факультет: Высшая школа междисциплинарных исследований и инжиниринга

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 514 от 08.06.2017

Срок получения образования: 4г

СОГЛАСОВАНО

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

сервисный

Проректор по образовательной деятельности _____

/ Фильченкова И.Ф./

Начальник управления организации образовательной деятельности _____

/ Саберов Р.А./

Директор высшей школы _____

/ Родионова В.В./

Руководитель ОП _____

/ Картушина И.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																	Э	*	К	К														*		*		Э	У	У		*	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II															Э	П	П	К	К																				Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																	Э	К	К																				Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV																	Э	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд												Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15 3/6	15 5/6	31 2/6	14	20	34	16	20	36	16	14	30	131 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8 4/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика		2	2	2	4	6		4	4				12
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	56 дн	70 дн	280 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	5 дн	12 дн										12 дн
Продолжительность		140 дн	225 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	1460 дн
Високосный год		False			False			False			False			
Студентов		28												
Групп		1												

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-2; ПКС-8; ПКС-3; ПКС-9; ПКС-11; ПКС-15; ПКС-10; ПКС-4; ПКС-13; ПКС-12; ПКС-14
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.0.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Математика	УК-1
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.06	Философия	УК-5
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.08	Основы предпринимательской деятельности в профессиональной сфере	УК-9; ОПК-5; ПКС-2
Б1.0.09	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-6
Б1.0.10	Критическое мышление	УК-1
Б1.0.11	Техническая информатика и автоматизация технологических процессов	ОПК-1
Б1.0.12	Информационно-интеллектуальные технологии на предприятиях отрасли	ОПК-8; ОПК-1
Б1.0.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПКС-4
Б1.0.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.16	Основы электротехники и теплотехники	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.17	Теоретическая и прикладная механика	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.18	Сопротивление материалов, детали машин и основы конструирования	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.18.01	Сопротивление материалов	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.18.02	Детали машин и основы конструирования	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.19	Основы гидравлики	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.20	Сервисология и сервисная деятельность	ОПК-2; ОПК-7; ПКС-4
Б1.0.21	Правовое обеспечение сервисной деятельности	УК-10; УК-2; ОПК-6
Б1.0.22	Организация контактной зоны и взаимодействие с потребителями услуг на предприятиях сервиса	УК-9; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПКС-4
Б1.0.23	Охрана труда на предприятиях отрасли	ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.24	Проектирование, моделирование и реализация технологических процессов сервиса	ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.0.24.01	Проектирование и реализация технологических процессов сервиса	ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б1.0.24.02	Основы моделирования процесса оказания услуг	ПКС-2; ПКС-3
Б1.0.25	Рынок услуг и прогнозирование в сервисной деятельности	УК-9; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-1; УК-4; УК-7; ПКС-13; ПКС-11; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-12; ПКС-8; ПКС-15; ПКС-14
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Основы функционирования систем сервиса и управление качеством услуг в сфере сервиса	ПКС-12; ПКС-8; ПКС-10; ПКС-9

Б1.В.02.01	Управление качеством услуг	ПКС-8; ПКС-9; ПКС-12
Б1.В.02.02	Основы функционирования систем сервиса	ПКС-10; ПКС-12
Б1.В.03	Документооборот и делопроизводство на предприятиях сервиса	УК-4; ПКС-9
Б1.В.04	Технические средства предприятий сервиса	ПКС-10
Б1.В.05	Экспертиза и диагностика объектов сервиса	ПКС-12
Б1.В.06	Складские операции и управление запасами предприятия сервиса	ПКС-10
Б1.В.07	Бизнес-коммуникации в профессиональной деятельности	ПКС-13
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПКС-15; ПКС-12
Б1.В.ДВ.01.01	Объекты нефтегазового комплекса	ПКС-15; ПКС-12
Б1.В.ДВ.01.02	Инфраструктура предприятий сервиса	ПКС-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПКС-15; ПКС-12
Б1.В.ДВ.02.01	Организация обслуживания объектов нефтегазового комплекса	ПКС-15; ПКС-12
Б1.В.ДВ.02.02	Техническое обслуживание и ремонт оборудования в сфере сервиса	ПКС-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПКС-8; ПКС-14
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг и промышленная безопасность в нефтегазовом комплексе	ПКС-8; ПКС-14
Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая безопасность предприятий сферы сервиса	ПКС-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПКС-15; ПКС-12
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка технического состояния объектов нефтегазового комплекса	ПКС-15; ПКС-12
Б1.В.ДВ.04.02	Надежность машин, приборов и оборудования в сфере сервиса	ПКС-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПКС-12; ПКС-14
Б1.В.ДВ.05.01	Коррозия и защита от коррозии оборудования на предприятиях нефтегазового комплекса	ПКС-12; ПКС-14
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии восстановления деталей нефтегазового оборудования	ПКС-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПКС-10; ПКС-14
Б1.В.ДВ.06.01	Обеспечение потребителей сжиженным газом	ПКС-10; ПКС-14
Б1.В.ДВ.06.02	Газораспределительные системы коммунального хозяйства	ПКС-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	УК-9; ПКС-8; ПКС-14
Б1.В.ДВ.07.01	Технико-экономический анализ деятельности предприятий нефтегазового комплекса	УК-9; ПКС-8; ПКС-14
Б1.В.ДВ.07.02	Технико-экономическое обоснование проектных решений в сфере сервиса	ПКС-8; ПКС-14
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	УК-1; ПКС-11; ПКС-15; ПКС-14
Б1.В.ДВ.08.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	УК-1; ПКС-11; ПКС-15; ПКС-14
Б1.В.ДВ.08.02	Инновационные технологии в сервисе	ПКС-11; ПКС-15
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ПКС-10; ПКС-11; ПКС-15
Б1.В.ДВ.09.01	Логистика в сфере сервиса	ПКС-10; ПКС-11; ПКС-15
Б1.В.ДВ.09.02	Управление цепями поставок в сфере сервиса	ПКС-11; ПКС-15

Б2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-4 ; ПКС-10; ПКС-15; ПКС-2; ПКС-12; ПКС-3; ПКС-8; ПКС-13; ПКС-11; ПКС-9; ПКС-14
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-4 ; ПКС-3; ПКС-2; ПКС-11
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-9; УК-10; ОПК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-11
Б2.О.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПКС-11; ПКС-8; ПКС-13; ПКС-10; ПКС-15; ПКС-12; ПКС-9; ПКС-14
Б2.В.01(П)	Производственная сервисная практика	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПКС-8; ПКС-9; ПКС-11; ПКС-13; ПКС-14
Б2.В.02(П)	Производственная проектно-технологическая практика	УК-9; УК-2; УК-8; ПКС-10; ПКС-12; ПКС-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-10; ПКС-15; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-8; ПКС-3; ПКС-4 ; ПКС-12; ПКС-11; ПКС-13; ПКС-14
Б3.О		УК-9; УК-10; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-10; ПКС-15; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-8; ПКС-3; ПКС-4 ; ПКС-12; ПКС-11; ПКС-13; ПКС-14
Б3.О.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-2; ПКС-11; ПКС-3; ПКС-12; ПКС-15; ПКС-10; ПКС-13; ПКС-9; ПКС-4 ; ПКС-8; ПКС-14
Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-9; ОПК-8; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-3; ПКС-2; ПКС-4
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-5; УК-6; ПКС-13; ПКС-11
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-5; УК-6; ПКС-13; ПКС-11
ФТД.В.01	Производственный персонал предприятий отрасли	УК-3; УК-6; ПКС-11; ПКС-13
ФТД.В.02	Профессиональная этика и этикет	УК-5; ПКС-13

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	ПКС-14	
A	Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли	ПКС-14	Высшее образование - бакалавриат
19.022	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	ПКС-15	
B	Контроль технического состояния оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов	ПКС-15	Высшее образование - программы бакалавриата в области приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов или Высшее образование и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	сервисный
ПКС-15	Контроль технического состояния оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов
19.022	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
В	Контроль технического состояния оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов
ПКС-14	Способен оперативно осуществлять контроль потоков сырья и режимов работы технологических объектов и управлять ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли
19.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
А	Оперативный контроль потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов и управление ими в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль			Всего																
ИТОГО (с факультативами)				936										26	17		1398										37	25		2334										63	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828										23			1398										37			2226										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57,9													56,4													57,2													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18													54													36													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26													19,8													22,9													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,2													21,2													24,2													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																3,2													1,6													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	418	138	66	196	18			392	18	23	ТО: 14 Э: 1		1182	488	146	96	218	28			640	54	31	ТО: 20 Э: 1		2010	906	284	162	414	46			1032	72	54	ТО: 34 Э: 2		
1	Б1.О.02	Иностранный язык	За	72	38		36				2		34		2	ЗаО	72	56		54		2			16		2	ЗаО	144	94		90		4			50		4		18	1234	
2	Б1.О.03	Математика	За	72	38	18			18	2			34		2	Эк	72	42	20		20	2				12	18	2	Эк	144	80	38		38	4		46	18	4		33	1234	
3	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	72	24			46	2					2													За	72	72	24		46	2					2		21	3	
4	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	144	62	22			36	4			82		4													Эк	144	62	22		36	4		82		4			33	3	
5	Б1.О.14	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	За	36	30		30						6		1													За	36	30		30				6		1			33	123	
6	Б1.О.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ЗаО	108	48	18			28	2			60		3													ЗаО	108	48	18		28	2		60		3			33	3	
7	Б1.О.16	Основы электротехники и теплотехники														Эк	108	46	20	24		2			44	18	3	Эк	108	46	20	24		2	44	18	3			33	45		
8	Б1.О.17	Теоретическая и прикладная механика	Эк	108	54	20			32	2		36	18	3														Эк	108	54	20		32	2	36	18	3			33	3		
9	Б1.О.18	Сопротивление материалов, детали машин и основы конструирования														Эк ЗаО КР	216	82	32	8	36	6			134		6	Эк ЗаО КР	216	82	32	8	36	6		134		6			33	4	
10	Б1.О.18.01	Сопротивление материалов														ЗаО	108	40	16	4	18	2			68		3	ЗаО	108	40	16	4	18	2		68		3			33	4	
11	Б1.О.18.02	Детали машин и основы конструирования														Эк КР	108	42	16	4	18	4			66		3	Эк КР	108	42	16	4	18	4		66		3			33	4	
12	Б1.О.19	Основы гидравлики	ЗаО	108	38	18			18	2			70		3													ЗаО	108	38	18		18	2		70		3			33	3	
13	Б1.О.20	Сервисология и сервисная деятельность														ЗаО	144	54	20		30	4			90		4	ЗаО	144	54	20		30	4		90		4			33	4	
14	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту														За	66	64			64				2			За	66	64			64			2					21	12456	
15	Б1.В.02	Основы функционирования систем сервиса и управление качеством услуг в сфере сервиса														ЗаО	144	52	20		28	4			92		4	ЗаО	144	52	20		28	4		92		4			45		
16	Б1.В.02.01	Управление качеством услуг														ЗаО	144	52	20		28	4			92		4	ЗаО	144	52	20		28	4		92		4			33	4	
17	Б1.В.ДВ.01.01	Объекты нефтегазового комплекса														Эк	288	66	20	10	30	6			204	18	8	Эк	288	66	20	10	30	6		204	18	8			33	4	
18	Б1.В.ДВ.01.02	Инфраструктура предприятий сервиса														Эк	288	66	20	10	30	6			204	18	8	Эк	288	66	20	10	30	6		204	18	8			33	4	
19	Б1.В.ДВ.02.01	Организация обслуживания объектов нефтегазового комплекса															72	26	14		10	2			46		2		72	26	14		10	2		46		2			33	45	
20	Б1.В.ДВ.02.02	Техническое обслуживание и ремонт оборудования в сфере сервиса															72	26	14		10	2			46		2		72	26	14		10	2		46		2			33	45	
21	ФТД.В.02	Профессиональная этика и этикет	За	108	38	18			18	2			70		3													За	108	38	18		18	2		70		3			33	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5) ЗаО(2)											Эк(4) За ЗаО(4) КР											Эк(6) За(6) ЗаО(6) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)	108	2			2				106	3	2		216	2			2				214	6	4		324	4			4			320	9	6						
	Б2.В.01(П)	Производственная сервисная практика	За	108	2			2			106	3	2	За	216	2			2				214	6	4	За(2)	324	4			4			320	9	6							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ														2													8												10				

